LK-LED 型 观 片 灯

使用说明书

地址：山东省济宁市任城经济开发区

电话：0537-2638599　　传真：0537-2638499

网址：www.lkndt.com　　邮箱：lkndt@lkndt.com

济宁鲁科检测器材有限公司

目　　录

一、产品特点
二、技术参数
三、使用说明
四、注意事项
五、装箱说明

11、如要清理观片灯的内部，只需将后面 4 个风扇防护罩轻轻撬开。将4个角的黑色十字形螺丝旋开即可打开观片灯前后壳。之后用软质的毛刷清理。

五、装箱说明

1、LK-LED 型观片灯　　1 台

2、电源线　　1 条

3、电源适配器　　1 台

4、小窗口遮光片　　1 片

5、使用说明书　　1 份

6、合格证保修卡　　1 份

直接提高亮度至设定值。

四、注意事项

1、切勿自行拆机，因内有许多精密电子元器件及防尘措施。

2、请勿降观片灯置于灰尘大、油烟、金属粉尘及腐蚀性或可燃气体的环境中使用。

3、请勿将观片灯置于高温、结露之处。

4、请勿将观片灯置于有直接震动及冲击的场所。

5、请勿使用稀释剂或化学清洗剂清洗。观片灯的外表面只可以使用软布蘸清水清洗。

6、虽然本设备的电压适用范围很广但电源电压应在 100-240V 交流电之间。

7、如果长时间不使用本设备应切断交流电源。

8、应定期清洗防尘过滤网（至少每 300 小时清洗一次）。

9、不要平躺使用。不要堵塞进气、排气孔。

10、不要用尖锐的物体划伤观片灯的窗口。

一、产品特点

LK-LED 型观片灯采用（高亮度发光二极管）为光源的全数字工业底片观片灯。它具有体积小、重量轻、功耗低、双色光源、亮度均匀稳定、连续可调、携带方便、操作简便等特点。

1、采用进口芯片的高亮度发光二极管，使用寿命长。

2、背光板采用进口亚克力板，透光率高，耐老化，耐黄变，均光特性好 。

3、全数字控制电路，亮度可调范围广（3%-100%）不闪烁，不刺眼。

4、根据人眼的生理特性，在白光的基础上添加波长为 520-523nm 之间的绿光源。可有效的减少对人眼的刺激，长时间观看不易产生视觉疲劳。并能大幅度的提高缺陷的分辨率。

5、采用感应式自动调节。当有胶片放在观片灯上的时候，自动提高亮度至所设置的位置。拿掉胶片时自动降低至最低亮度（3%）保护眼睛，降低功耗，节能环保。省去了脚踏开关连线的繁琐及操作的复杂性。

6、特定波长的绿光可以自由调节强度。适合观看不同黑度的胶片，以适应观片者的管片习惯。

7、调光功能采用全数字按键控制。避免了电位器经常调节后的接触不良的缺点。

8、亮度自动记忆，不需要反复调整。

9、低噪音风扇，随着发热亮自动调节转速。

10、稳压控制。可适应低电压（≥100V）下工作。亮度不随着电压的变化而波动。

11、支架可折叠，方便携带。

二、技术参数

1、窗口尺寸：235mm×30mm

2、额定电压：220V AC

3、额定功率：90W（全负荷）

4、重　　量：1.5kg

5、外形尺寸：420×145×55mm

6、光源寿命：>8 万小时

7、判片黑度：<4.5D

8、使用环境：-20℃-40℃

三、使用说明

1、先将直流电源插入观片灯电源插座。再将电源线连接至电源适配器，最后将电源线插入交流插座。

2、按动电源按键点亮观片灯，此时观片灯为最低亮度（在观片灯无胶片的情况下）

3、无胶片的情况下，指示灯闪烁。

4、放置胶片后，观片灯亮度缓慢（0-3s）升至设定值（出厂值为最大）指示灯常亮。

5、风扇转速将随着发热量的增大而提高。

6、放置胶片后，按压手动/自动按键，指示灯由常亮变成闪烁。此时可以设定主光源（白光）和辅助光源（绿光）的亮度。设置完成后系统会自动记录当前的亮度，不必每一次都调整。

7、亮度调节完后再一次按压手动/自动按键，设备回到自动状态。

8、无胶片时，也可以按压手动/自动按键，系统将不在感应胶片的存在,